# НАХОДКИ МУХ-НИКТЕРИБИИД В ПРИБАЛТИКЕ

## Г. В. Фарафонова, М. В. Мазинг

Первые сведения о 2 видах никтерибиид Эстонии и Литвы с указанием основных прокормителей.

Мухи сем. Nycteribiidae — высокоспециализированные паразиты рукокрылых. На большей части территории СССР видовой состав этой группы, распространение и биология отдельных видов изучены крайне слабо. В частности, сведения о никтерибиидах Прибалтики ограничены единственным упоминанием о находке нескольких экземпляров *Penicillidia* monoceros Speiser на летучих мышах рода *Vespertilio* под Калининградом (Speiser, 1900)-

В ноябре 1983 г. и в конце января—начале февраля 1984 г. одним из авторов (М. В. Мазингом) были обследованы несколько заброшенных штолен на территории Эстонии, а также старые форты и замок на территории Литвы, являющиеся местами зимовки летучих мышей. В смешанных зимующих колониях, численность которых достигала 150—300 особей, обнаружено 8 видов летучих мышей (см. таблицу). Животные находились в состоянии зимней спячки в условиях высокой влажности (95—100 %) и температуры порядка 0—+7.5 °С.

Прокормитель	Эстония		Литва	
	самки	самцы	самки	самцы
Myotis daubentoni	(106) 125	128	(20) 14	14
M. dasycneme	(39) 2		Нет данных	
M. brandti	(9) —	1	(1) —	_
M. nattereri	Нет да	Нет данных		
Eptesicus nilssoni	(38) — —		Нет данных	
$ec{E}$ . $serotinus$	Нет данных		Нет данных	
Plecotus auritus	(39) —		(2) 3	$\sim 2$
Barbastella barbastella	Нет да	Нет данных		2

Распределение Nycteribia kolenatii по хозяевам \*

На летучих мышах найдено 2 вида мух-никтерибиид. Один из них — Nycteribia kolenatii Theodor е. Моссопа — оказался довольно многочисленным в Эстонии и Литве (152 самца и 148 самок), другой — Р. monoceros — представлен единичными экземплярами (8 самцов и 4 самки) и найден пока только в Эстонии. При одноразовых обследованиях четырех штолем мухи обнаружены преимущественне на Myotis daubentoni. В двух штольнях, обследованных в осеннее время, встречаемость мух на летучих мышах составляла 66 и 87 % при индексах обилия (ИО) 2.3 и 3.0 соответственно. Зимой в двух других штольнях, сходных по условиям обитания и численности прокормителей, встречаемость была несколько ниже — 58 и 62 % при ИО 1.7 и 2.2 соответственно. И в Эстонии, и в Литве на других видах летучих мышей N. kolenatii встречались в единичных экземплярах (см. таблицу).

Основным прокормителем N. kolenatii в Эстонии следует считать водяную ночницу M. daubentoni. О явной предпочитаемости этого прокормителя свидетельствует приуроченность N. kolenatii к M. daubentoni в условиях высокой скученности разных видов летучих мышей во время зимовки. Подтверждением выраженной у этих мух специфичности по отношению к одному хозяину служит преимущественная встречаемость N. kolenatii на водяной ночнице на территории сопредельных стран, в частности Чехословакии и Польши (Grulich, Povolny, 1956; Nowosad, 1974). Предпочитаемым хозяином у P. monoceros, по-видимому, является прудовая ночница M. dasycneme, поскольку из 12 собранных экземпляров только одив был снят с другого прокормителя (M. daubentoni).

Как показало вскрытие, в начальный период зимовки мухи N. kolenatii имеют хорошо развитое жировое тело и не питаются. В конце января—начале февраля значительная часть особей ( $\sim$ 70 %) имеет заполненный свежей кровью кишечник и менее развитое жировое тело. Состояние репродуктивных органов самок остается без изменений в течение всего осенне-зимнего периода.

<sup>\*</sup> В скобках указано количество осмотренных животных.

## Литература

Grulich, J., Povolny D. Přispevek k chorologii muchulovitych (Nycteribiidae) sa zvlástnini zretelem k je jich hostitelum v CSR. — Zool. Listy, 1956, vol. 5 (19), N 2, p. 97—110.

Nowosad A. Nycteribia kolenatii Theodor et Moscona i Penicillidia monoceros Speiser (Nycteribiidae, Diptera) w Polsce. — Pol. Pismo Entomol., 1974, vol. 44, p. 559—569.

Speiser P. Ergänzung zur Crwalina's Neuen Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreussens. — Zeitsch. f. Entomol., 1900, Bd 5, p. 276—279.

МГУ, Тартуский государственный университет

Поступила 12 XI 1984

### THE FINDS OF FLIES — NYCTERIBIIDS IN PRIBALTIC

G. V. Farafonova, M. V. Mazing

### SUMMARY

Parasitic flies Nycteribia kolepatii and Penicillidia monoceros are first reported for the fauna of Estonia and Lithuania. The main hosts of the flies are Myotis daubentoni and M. dasycneme, respectively.